

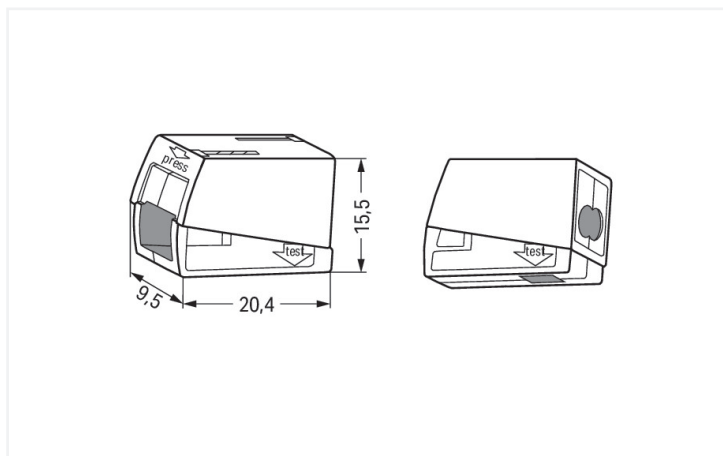
Datový list | Obj. č.: 224-112

2vodičová svítidlová svorka; Tlačítko na straně svítidla; Strana svítidla: pro vš. druhy vodičů; Strana instalace: pro plné vodiče; Řada 224; Max. 2,5 mm²; Max. teplota okolního prostředí 60 °C; 2,50 mm²; Bílá

<https://www.wago.com/224-112>



Barva:  Bílá



Rozměry v mm

Lighting connector, 224 Series, white

This lighting connector (item number 224-112) is designed to connect conductors quickly and easily. WAGO's 224 Series lighting connectors simplify the connection of fine-stranded and solid conductors. Connecting lights is a piece of cake—for quick, easy, and reliable connections. Wherever you need this type of connection, e.g., in office buildings, homes, or other locations, our 224 Series is sure to impress. Ensure that the strip lengths are between 9 and 11 mm when connecting conductors to this lighting connector. Rated current and voltage are key factors to consider when selecting a splicing connector, as they indicate how the product can be used. This product has a rated voltage of 400 V and a rated current of 24 A, making it suitable for high-load applications. This product incorporates conductor terminals and utilizes PUSH WIRE® and CAGE CLAMP®. Our PUSH WIRE® connection is the quick and easy method for connecting solid conductors. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The dimensions are (9.5 x 15.5 x 20.5) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this lighting connector is designed for conductor cross sections ranging from 1 mm² to 2.5 mm² on one side and for conductor cross sections from 0.5 mm² to 2.5 mm² on the other side.

Poznámky	
Bezpečnostní informace	V uzemněných sítích

Elektrické údaje				
Návrhové hodnoty dle		EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Návrhové napětí	-	-	400 V	
Návrhové rázové napětí	-	-	4 kV	
Jmenovitý proud	-	-	24 A	

Všeobecné informace	
Směr zapojení	Boční zapojení

Údaje o připojení	
Připojovací body	3
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 1	
Typ připojení	Strana instalace
Připojovací technika	PUSH WIRE®
Počet připojovacích bodů	2
Způsob ovládání	Přímé zasunutí
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník
Materiály připojitelných vodičů (upozornění)	Terminating Aluminum Conductors (not for use in North America) WAGO Spring-Clamp Terminal Blocks are also suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste 249-130 is used for termination. "Alu-Plus" Contact Paste Advantages: • Automatically destroys the oxide film during clamping. • Prevents fresh oxidation at the clamping point. • Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block). • Provides long-term protection against corrosion. Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, aluminum conductors must first be cleaned with a blade and then immediately inserted into the clamping units filled with "Alu-Plus" contact paste. For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste. It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" additionally on the whole surface of the aluminum conductor before termination. Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors: 2.5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Plný vodič	1 ... 2,5 mm² / 16 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
Směr zapojení	Boční zapojení



Připojení 2	
Typ připojení	Strana svítidla
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Počet připojovacích bodů 2	1
Plný vodič 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG

Fyzické údaje	
Šířka	9,5 mm / 0.374 palců
Výška	15,5 mm / 0.61 palců
Hloubka	20,5 mm / 0.807 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Bílá
Požární zatížení	0,042 MJ
Hmotnost	2,1 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	+60 °C
Trvalá provozní teplota	105 °C

Obchodní údaje	
Product Group	7 (Push Wire Conn.)
PU (SPU)	1000 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4044918583596
Číslo celního tarifu	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA-2617-A1
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895-A1 (EN60998-1 EN60998-2-2)
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40022792

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 224-112



Documentation

Bid Text			
224-112	19.02.2019	xml 3.46 KB	
224-112	21.02.2019	docx 15.55 KB	

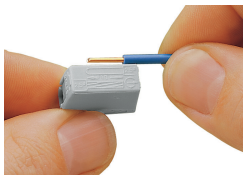
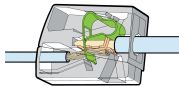
CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 224-112	EPLAN Data Portal 224-112
	WSCAD Universe 224-112
	ZUKEN Portal 224-112

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Nástroj
1.1.1.1 Kontaktní pasta Alu-Plus



Obj. č.: 249-130
Syringe; Contents: 20 ml Alu contact paste

Pokyny k instalaci
Připojení vodiče



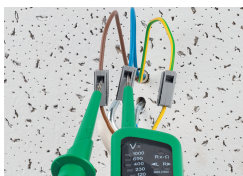
Svítidlové svorky (2,5 mm²), řada 224

Vodič odizolujte v délce 9–11 mm (0,35–0,43").

Připojení vodiče		
	Připojení: Stiskněte svorku na straně s hranatým otvorem a zaveďte vodič.	Odpojení: Stiskněte tlačítko a vytáhněte vodič.

Připojení vodiče		
	Připojení: Zasuňte odizolovaný plný vodič až po doraz do kulatého otvoru.	Odpojení: Přidržte vodič, svorku lehkým pootáčením doprava a doleva stáhněte z vodiče.

Zkoušení



Zkoušení pomocí samostatných zkušebních otvorů.